

結果書 No. XI049530

発行年月日 2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志

様

発行年月日 2023年9月15日
水質検査実施機関 登録番号 133号
エナ・ラボアンドフーズ株式会社
北海道函館市西桔梗町28番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸佐

採 水 年 月 日		2023年9月5日		水 温 23.5 ℃		残 留 塩 素 0.35 mg/L	
採 水 地 点		長万部町上水道（長万部地区） 山越郡長万部町旭浜4ー8		長万部終末処理場 給水栓			
採 水 者		水島 俊介（所属） エア・ウォーター・ラボ アンド フーズ 株式会社 函館センター					
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法		定量下限値
1	一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法		1
2	大 腸 菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法		—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	0.003 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.0002
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005 未満	0.0005 以下	還元気化-原子吸光光度法		0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003 未満	0.01 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004 未満	0.04 以下	イソカタリ法（陰イオン）		0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソカタリ法-ブライマストルム吸光光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	10 以下	イソカタリ法（陰イオン）		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11 未満	0.8 以下	イソカタリ法（陰イオン）		0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	1.0 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.05
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0001 未満	0.002 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.0001
15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.001 未満	0.05 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.04 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
21	塩 素 酸	mg/L	0.16 未満	0.6 以下	イソカタリ法（陰イオン）		0.06
22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.001 未満	0.06 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001 未満	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.003 未満	0.1 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
26	臭 素 酸	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソカタリ法-ブライマストルム吸光光度法		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.008 未満	0.1 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001 未満	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002 未満	0.03 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.002 未満	0.09 以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005 未満	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法		0.005
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	1.0 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.2 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01 未満	0.3 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01 未満	1.0 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16 未満	200 以下	イソカタリ法（陽イオン）		0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002 未満	0.05 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.4 未満	200 以下	イソカタリ法（陰イオン）		0.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	52 未満	300 以下	滴定法		1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	147 未満	500 以下	重量法		1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法		0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	バーン・トランプ・ガスカブリゲーション質量分析法		0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	0.02 以下	固相抽出-吸光光度法		0.005
45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005 未満	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスカブリゲーション質量分析法		0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.2 未満	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	p H 値	—	7.9 未満	5.8以上8.6以下	ガラス電極法		—
48	味	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
49	臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
50	色	度	0.4 未満	5 以下	透過光測定法		0.1
51	濁	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法		0.1
判 定		上記水質検査項目については水質基準に適合する。					
検 査 期 間		2023 年 9 月 5 日 ～ 2023 年 9 月 14 日					

試験結果報告書

No. XI044233

2023年9月15日

PAGE 1/2

長万部町長 木幡 正志 様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館支店 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
水質検査部門管理者 高橋 伸佐

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
1号取水井
- 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
一般細菌	個/mL	0	平成15年 厚告 第261号 別表第1
大腸菌	-	不検出	平成15年 厚告 第261号 別表第2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第7
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.004	平成15年 厚告 第261号 別表第6
六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.18	平成15年 厚告 第261号 別表第13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
試料採取時刻	-	10:02	
水温	℃	12.5	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044233

PAGE 2/2

試験項目	単位	試験結果	試験方法
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉄及びその化合物	mg/L	0.02	平成15年 厚告 第261号 別表第6
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ナトリウム及びその化合物	mg/L	19	平成15年 厚告 第261号 別表第20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.10	平成15年 厚告 第261号 別表第6
塩化物イオン	mg/L	13.1	平成15年 厚告 第261号 別表第13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44	平成15年 厚告 第261号 別表第21
蒸発残留物	mg/L	154	平成15年 厚告 第261号 別表第23
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第24
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第28
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第29
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	平成15年 厚告 第261号 別表第30
pH値	-	7.8	平成15年 厚告 第261号 別表第31
味	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第33
臭気	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第34
色度	度	0.7	平成15年 厚告 第261号 別表第36
濁度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第41

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044333

2023年9月15日

PAGE 1/2

長万部町長 木幡 正志 様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館支店 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
2号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
一般細菌	個/mL	0	平成15年 厚告 第261号 別表第1
大腸菌	—	不検出	平成15年 厚告 第261号 別表第2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第7
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.004	平成15年 厚告 第261号 別表第6
六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	平成15年 厚告 第261号 別表第13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
試料採取時刻	—	9:25	
水温	℃	12.2	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044333

PAGE 2/2

試験項目	単位	試験結果	試験方法
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉄及びその化合物	mg/L	0.01	平成15年 厚告 第261号 別表第6
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16	平成15年 厚告 第261号 別表第20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.050	平成15年 厚告 第261号 別表第6
塩化物イオン	mg/L	13.3	平成15年 厚告 第261号 別表第13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48	平成15年 厚告 第261号 別表第21
蒸発残留物	mg/L	140	平成15年 厚告 第261号 別表第23
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第24
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第28
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第29
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	平成15年 厚告 第261号 別表第30
pH値	-	8.1	平成15年 厚告 第261号 別表第31
味	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第33
臭気	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第34
色度	度	0.6	平成15年 厚告 第261号 別表第36
濁度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第41

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044433

2023年9月15日

PAGE 1/2

長万部町長 木幡 正志 様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館支店 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
3号取水井
- 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
一般細菌	個/mL	0	平成15年 厚告 第261号 別表第1
大腸菌	-	不検出	平成15年 厚告 第261号 別表第2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第7
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	平成15年 厚告 第261号 別表第6
六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	平成15年 厚告 第261号 別表第13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
試料採取時刻	-	9:11	
水温	℃	12.2	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044433

PAGE 2/2

試験項目	単位	試験結果	試験方法
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉄及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15	平成15年 厚告 第261号 別表第20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.050	平成15年 厚告 第261号 別表第6
塩化物イオン	mg/L	12.9	平成15年 厚告 第261号 別表第13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52	平成15年 厚告 第261号 別表第21
蒸発残留物	mg/L	144	平成15年 厚告 第261号 別表第23
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第24
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第28
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第29
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	平成15年 厚告 第261号 別表第30
pH値	-	8.1	平成15年 厚告 第261号 別表第31
味	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第33
臭気	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第34
色度	度	0.4	平成15年 厚告 第261号 別表第36
濁度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第41

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044533

2023年9月15日

PAGE 1/2

長万部町長 木幡 正志 様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
4号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
一般細菌	個/mL	0	平成15年 厚告 第261号 別表第1
大腸菌	-	不検出	平成15年 厚告 第261号 別表第2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第7
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	平成15年 厚告 第261号 別表第6
六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	平成15年 厚告 第261号 別表第13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
試料採取時刻	-	9:39	
水温	℃	11.5	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044533

PAGE 2/2

試験項目	単位	試験結果	試験方法
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
シス-1, 2-ジクロロエチン及びトランス-1, 2-ジクロロエチン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉄及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	平成15年 厚告 第261号 別表第20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.13	平成15年 厚告 第261号 別表第6
塩化物イオン	mg/L	12.3	平成15年 厚告 第261号 別表第13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	57	平成15年 厚告 第261号 別表第21
蒸発残留物	mg/L	147	平成15年 厚告 第261号 別表第23
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第24
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第28
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第29
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	平成15年 厚告 第261号 別表第30
pH値	-	8.2	平成15年 厚告 第261号 別表第31
味	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第33
臭気	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第34
色度	度	0.4	平成15年 厚告 第261号 別表第36
濁度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第41

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

アール・ピー・エス・ラボラトリー

アール・ピー・エス・ラボラトリー

試験結果報告書

No. XI007893

2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録

エア・ウォーター

函館センター

水質検査機関 登録番号133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
北海道函館市西桔梗町2 8 番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
分析責任者 高橋 伸伍



次の試料の試験結果は下記の通りです。

1. 試料名

水道原水
2. 試料採取年月日

2023年9月5日

当社採取
3. 試料採取場所

山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
1号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余 白 —			
試料採取時刻	—	10:02	
水温	℃	12.5	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI007993

2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
エア・ラボアンドフーズ株式会社
函館営業所 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
分析責任者 高橋 伸伍



次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
2号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余白 —			
試料採取時刻	—	9:25	
水温	℃	12.2	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI008093

2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号

エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社

函館支店

北海道函館市西桔梗町2-8番地の1

TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210

分析責任者 高橋 伸伍



次の試料の試験結果は下記の通りです。

1. 試料名 水道原水
2. 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
3. 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
3号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余 白 —			
試料採取時刻	—	9:11	
水温	℃	12.2	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI008193

2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
エア・ラボアンドフーズ株式会社
函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
分析責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
4号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余白 —			
試料採取時刻	—	9:39	
水温	℃	11.5	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

結果書 No. XI049630

発行年月日 2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志

様



登録機関 登録番号 133号

ター・ラボアンドフーズ株式会社

北海道函館市西桔梗町28番地の

水質検査部門管理者 高橋 伸

採 水 年 月 日		2023年9月5日		水 温 22.0 ℃		残 留 塩 素 0.30 mg/L	
採 水 地 点		長万部町上水道（静狩地区） 山越郡長万部町静狩5 5 5 静狩支所荷捌き所 給水栓					
採 水 者		水島 俊介（所属） エア・ウォーター・ラボラトリー株式会社 函館センター					
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法		定量下限値
1	一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法		1
2	大 腸 菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法		—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.0002
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-原子吸光光度法		0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.002	0.01 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	—	0.04 以下	イソマトグ法（陰イ）		0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソマトグ法-ホストカブ吸光光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソマトグ法（陰イ）		0.05
12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.8 以下	イソマトグ法（陰イ）		0.05
13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.05
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.0001
15	1,4-ジ オ キ サ ン	mg/L	—	0.05 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.02 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
18	テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
19	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
21	塩 素 酸	mg/L	0.06 未満	0.6 以下	イソマトグ法（陰イ）		0.06
22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.001 未満	0.06 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001 未満	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	0.1 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
26	臭 素 酸	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソマトグ法-ホストカブ吸光光度法		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.004	0.1 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001 未満	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.001 未満	0.03 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.002	0.09 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	0.005 未満	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法		0.005
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01 未満	0.3 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソマトグ法（陽イ）		0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	18.5	200 以下	イソマトグ法（陰イ）		0.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	48	300 以下	滴定法		1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	117	500 以下	重量法		1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体マトグ法		0.02
42	ジ エ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	バージ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光光度法		0.005
45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスマトグ法-質量分析法		0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	p H 値	—	7.1	5.8以上8.6以下	ガラス電極法		—
48	味	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
49	臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
50	色 度	度	0.1 未満	5 以下	透過光測定法		0.1
51	濁 度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法		0.1
判 定		上記水質検査項目については水質基準に適合する。					
検 査 期 間		2023 年 9 月 5 日 ～ 2023 年 9 月 14 日					

試験結果報告書

No. XI044633

2023年9月15日

PAGE 1/2

長万部町長 木幡 正志 様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エア・ラボ・エー・ラボアンドフーズ株式会社
函館支店 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
1号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
一般細菌	個/mL	0	平成15年 厚告 第261号 別表第1
大腸菌	—	不検出	平成15年 厚告 第261号 別表第2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第7
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	平成15年 厚告 第261号 別表第6
六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.10	平成15年 厚告 第261号 別表第13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
試料採取時刻	—	9:40	
水温	℃	11.4	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044633

PAGE 2/2

試験項目	単位	試験結果	試験方法
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉄及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11	平成15年 厚告 第261号 別表第20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	平成15年 厚告 第261号 別表第6
塩化物イオン	mg/L	14.7	平成15年 厚告 第261号 別表第13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	40	平成15年 厚告 第261号 別表第21
蒸発残留物	mg/L	85	平成15年 厚告 第261号 別表第23
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第24
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第28
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第29
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	平成15年 厚告 第261号 別表第30
pH値	-	6.8	平成15年 厚告 第261号 別表第31
味	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第33
臭気	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第34
色度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第36
濁度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第41

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044733

2023年9月15日

PAGE 1/2

長万部町長 木幡 正志 様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館支店 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
2号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
一般細菌	個/mL	0	平成15年 厚告 第261号 別表第1
大腸菌	-	検出	平成15年 厚告 第261号 別表第2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第7
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	平成15年 厚告 第261号 別表第6
六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.13	平成15年 厚告 第261号 別表第13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	平成15年 厚告 第261号 別表第13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
試料採取時刻	-	11:02	
水温	℃	10.3	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044733

PAGE 2/2

試験項目	単位	試験結果	試験方法
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉄及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17	平成15年 厚告 第261号 別表第20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
塩化物イオン	mg/L	19.5	平成15年 厚告 第261号 別表第13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	47	平成15年 厚告 第261号 別表第21
蒸発残留物	mg/L	113	平成15年 厚告 第261号 別表第23
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第24
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第28
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第29
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	平成15年 厚告 第261号 別表第30
pH値	-	6.9	平成15年 厚告 第261号 別表第31
味	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第33
臭気	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第34
色度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第36
濁度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第41

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044833

2023年9月15日

PAGE 1/2

長万部町長 木幡 正志 様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館支店 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
3号取水井
- 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
一般細菌	個/mL	0	平成15年 厚告 第261号 別表第1
大腸菌	-	不検出	平成15年 厚告 第261号 別表第2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第7
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	平成15年 厚告 第261号 別表第6
六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.11	平成15年 厚告 第261号 別表第13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	平成15年 厚告 第261号 別表第13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
試料採取時刻	-	9:52	
水温	℃	10.8	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI008293

2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
エア・ラボアンドフーズ株式会社
函館市西桔梗町2-8番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
分析責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
1号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余 白 —			
試料採取時刻	—	9:40	
水温	℃	11.4	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI008393

2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
エアロウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館北沢ビル 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
分析責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
2号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余 白 —			
試料採取時刻	—	11:02	
水温	℃	10.3	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI008493

2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館支店 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
分析責任者 高橋 伸伍



次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
3号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余白 —			
試料採取時刻	—	9:52	
水温	℃	10.8	
備考			

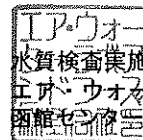
※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

結果書 No. XI049730

発行年月日 2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志

様



水質検査実施機関 登録番号 133号
 立オパオスター・ラボアンドフーズ株式会社
 函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1
 水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日		2023年9月5日		水 温 20.6 ℃		残 留 塩 素 0.10 mg/L	
採 水 地 点		長万部町上水道(双葉地区) 管末給水 山越郡長万部町双葉99-3地先					
採 水 者		火ノ川 啓太 (所属) エフ・ウォーター・オブ・アズ・フーズ株式会社 函館センター					
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法		定量下限値
1	一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法		1
2	大 腸 菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法		—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.0002
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-原子吸光光度法		0.00005
5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	—	0.04 以下	イソマトグ法 (陰イオン)		0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソマトグ法-オストワルド吸光光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソマトグ法 (陰イオン)		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.8 以下	イソマトグ法 (陰イオン)		0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.05
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.0001
15	1,4-ジ オ キ サ ン	mg/L	—	0.05 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.02 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	—	0.01 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
21	塩 素 酸	mg/L	0.10	0.6 以下	イソマトグ法 (陰イオン)		0.06
22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.016	0.06 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.1 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
26	臭 素 酸	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソマトグ法-オストワルド吸光光度法		0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.034	0.1 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.03 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.001 未満	0.09 以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005 未満	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法		0.005
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソマトグ法 (陽イオン)		0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	17.7	200 以下	イソマトグ法 (陰イオン)		0.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52	300 以下	滴定法		1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	141	500 以下	重量法		1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグ法		0.02
42	ジエオスミン	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	バーズ・トラップ-ガスマトグ法-質量分析法		0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光光度法		0.005
45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスマトグ法-質量分析法		0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	p H 値	—	7.6	5.8以上8.6以下	ガラス電極法		—
48	味	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
49	臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
50	色 度	度	1.1	5 以下	透過光測定法		0.1
51	濁 度	度	0.7	2 以下	積分球式光電光度法		0.1
判 定		上記水質検査項目については水質基準に適合する。					
検 査 期 間		2023 年 9 月 5 日 ~ 2023 年 9 月 14 日					

試験結果報告書

No. XI044833

PAGE 2/2

試験項目	単位	試験結果	試験方法
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉄及びその化合物	mg/L	0.09	平成15年 厚告 第261号 別表第6
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ナトリウム及びその化合物	mg/L	19	平成15年 厚告 第261号 別表第20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	平成15年 厚告 第261号 別表第6
塩化物イオン	mg/L	19.5	平成15年 厚告 第261号 別表第13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63	平成15年 厚告 第261号 別表第21
蒸発残留物	mg/L	153	平成15年 厚告 第261号 別表第23
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第24
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第28
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第29
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	平成15年 厚告 第261号 別表第30
pH値	-	7.1	平成15年 厚告 第261号 別表第31
味	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第33
臭気	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第34
色度	度	0.2	平成15年 厚告 第261号 別表第36
濁度	度	0.2	平成15年 厚告 第261号 別表第41

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044933

2023年9月15日

PAGE 1/2

長万部町長 木幡 正志 様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館セキスイハイム株式会社 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字双葉
長万部町上水道（双葉地区）
2号取水井
- 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
一般細菌	個/mL	0	平成15年 厚告 第261号 別表第1
大腸菌	-	不検出	平成15年 厚告 第261号 別表第2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第7
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	平成15年 厚告 第261号 別表第13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
試料採取時刻	-	10:55	
水温	℃	12.0	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI044933

PAGE 2/2

試験項目	単位	試験結果	試験方法
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第14
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
鉄及びその化合物	mg/L	0.25	平成15年 厚告 第261号 別表第6
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第6
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11	平成15年 厚告 第261号 別表第20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.052	平成15年 厚告 第261号 別表第6
塩化物イオン	mg/L	14.5	平成15年 厚告 第261号 別表第13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52	平成15年 厚告 第261号 別表第21
蒸発残留物	mg/L	134	平成15年 厚告 第261号 別表第23
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第24
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	平成15年 厚告 第261号 別表第25
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第28
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第29
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	平成15年 厚告 第261号 別表第30
pH値	-	8.0	平成15年 厚告 第261号 別表第31
味	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第33
臭気	-	異常なし	平成15年 厚告 第261号 別表第34
色度	度	4.4	平成15年 厚告 第261号 別表第36
濁度	度	0.1 未満	平成15年 厚告 第261号 別表第41

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. XI008593

2023年9月15日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館支店 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
分析責任者 高橋 伸也

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年9月5日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字双葉
長万部町上水道（双葉地区）
2号取水井
- 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余白 —			
試料採取時刻	—	10:55	
水温	℃	12.0	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。